

วัตถุประสงค์ของการวิจัยเพื่อศึกษาและเปรียบเทียบข้อมูลพื้นฐานทั่วไปกับความกระตือรือร้นในการใช้อินเทอร์เน็ต หาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ และวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณของปัจจัยที่ส่งผลต่อความกระตือรือร้นในการใช้อินเทอร์เน็ตของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ อาชีวศึกษาจังหวัดราชบุรี สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา ประกอบด้วย นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ อาชีวศึกษาจังหวัดราชบุรี สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จำนวน 200 คน โดยใช้วิธีการสุ่มอย่างง่าย เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบสอบถามมาตราส่วนประเมินค่า 7 ระดับ ซึ่งมีค่าความเชื่อมั่นของครอนบรากเท่ากับ 0.9234 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) การทดสอบค่า t และการทดสอบค่า F การหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ และการถดถอยพหุคูณ ผลการวิจัยสามารถสรุปได้ว่า ตัวแปรอิสระที่ถูกคัดเลือกเข้าไปอยู่ในสมการถดถอย มี 4 ตัว คือ (1) ลักษณะของระบบอินเทอร์เน็ต (X_{15}) (2) วัตถุประสงค์ในการใช้อินเทอร์เน็ตด้านการติดต่อสื่อสาร (X_{13}) (3) วัตถุประสงค์ในการใช้อินเทอร์เน็ตด้านความบันเทิง (X_{14}) และ (4) วัตถุประสงค์ในการใช้อินเทอร์เน็ตด้านการศึกษา (X_{12}) ดังนั้น สมการถดถอยหรือสมการพยากรณ์เกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อความกระตือรือร้นในการใช้อินเทอร์เน็ตของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ อาชีวศึกษาจังหวัดราชบุรี สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาในรูปแบบคะแนนดิบ คือ

$$Y = 15.369 + 0.758X_{15} + 0.777X_{13} + 0.854X_{14} + 0.355X_{12}$$

โดยพยากรณ์นี้มีอำนาจพยากรณ์ได้ถึง 53.50 และมีค่าความคลาดเคลื่อนของการพยากรณ์เท่ากับ 6.33

The purposes of this research were to study general information, to compare enthusiasm in utilizations of internet, to find out correlation coefficient, and to analyze the multiple regression of variables which affected the students' enthusiasm in utilizations of internet at higher vocational certificate level in Computer Business program, Ratchaburi Provincial Vocational Education under the Office of Vocational Education Commission. Sampling group selected by simple random sampling were 200 higher vocational certificate students. An instrument used for data collection was a 7-rating scales and the reliability of the instrument calculated by cronbrach alpha coefficient was at 0.9234. Data were analyzed by using \bar{X} , S.D., t-test, F-test, and multiple regression analysis. The results of the study could be concluded as follows: independent variables chosen as a part of the regression equation were 4 variables as follows: (1) the characteristics of the internet system(X_{15}), (2) the objectives of utilization of internet on communications(X_{13}), (3) the objectives of utilizations of internet for entertainment(X_{14}), and (4) the objectives of utilizations of internet for education(X_{12}).

Thus, the regression or the predicting equation of factors affecting the enthusiasm in utilizations of internet system of the students at higher vocational certificate level in Computer Business Program, Ratchaburi Provincial Vocational Education under the Office of Vocational Education Commission in raw scores was:

$$Y = 15.369 + 0.758X_{15} + 0.777X_{13} + 0.854X_{14} + 0.355X_{12}$$

The prediction equation had the power of prediction up to 53.50 and the error of the prediction was at 6.33.